

云南天南星属 (天南星科) 一新种*

彭 华 李 恒

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204)

A NEW SPECIES OF *ARISAEMA* MART. (ARACEAE) IN YUNNAN

Peng Hua Li Heng

(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming 650204*)

Key words *Arisaema*; *A. jingdongense*

关键词 天南星属; 景东天南星

景东天南星 新种 图 1 伞叶组

Arisaema jingdongense H. Peng et H. Li, sp. nov. (Sect. *Sinarisaema*)

Species nova *A. erubescens* (Wall) Schott affinis, sed spatha sulphurea, non vittata, spadiceis appendice aurantiaca differt.

Dioecium. Tuber sphaeroideum, diametro c. 2.5 cm. Cataphylla 3, pallide chlorotica, maculis violaceis ornata, inferne vaginato-tubulosa, superne lanceolata, apice obtusa, id internissimum usque ad 30 cm longum. Folium solitarium, petiolo chlorotico 65 cm longo, vaginato inferne pro 3/4 parte, vagina tubulosa, supra oblique truncata margine anguste membranacea pallide rosea, lamina radiatim septemsecta, segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis, subsessilibus integris, 7—9 cm longis, 14—16 mm latis, utrinque glabris, supra atro-viridibus, subtus virellis, nervis lateralibus sub angulo c. 35° abeuntibus, in nervum collectivum a margine 1—1.5 mm remotum conjunctis. Pedunculus petiolo brevior, 55 cm longus, 2.5—3 mm crassus. Spatha sulphurea, non vittata, tubo erecto, tereti c. 4 cm longo, diametro c. 9 mm; fauce margine recurva; lamina triangulo-oblonga procurva, c. 7.5 cm longa, explanata 3 cm lata, apice acuminata in caudam angustissimam c. 4.5 cm longam exiens. Spadix erectus, totus in tubo spadiceis inclusus, inflorescentia staminata c. 3 cm longa, floribus densis; flores 2-andri; antherae subglobosae, atro-purpureae, ad apicem poricidae; appendice aurantiaca, clavata, c. 3.5 cm longa, c. 4 mm crassa in medio, apice obtusa, glabra, 2 cm faucem superante. Inflorescentia pistillata ignota. Floret in Junio.

Yunnan (云南): Jingdong (景东), Gaofeng (高峰), under evergreen broad-leaf forests, alt. 2400 m, 1993-06-23, Peng Hua & Bai Bo (彭华和白波) 600 (Type \uparrow , KUN).

雌雄异株。块茎扁球形，直径约 2.5 cm。鳞叶 3，浅淡绿色，带紫色斑块，下部鞘管状，上部披针形，顶部钝圆，最内面鳞叶长达 30 cm。叶 1，叶柄淡绿色，长 65 cm，下部 3/4 为鞘状，鞘为管状，上部斜裂截，边缘膜质，带淡红色，叶片放射状分裂，裂片

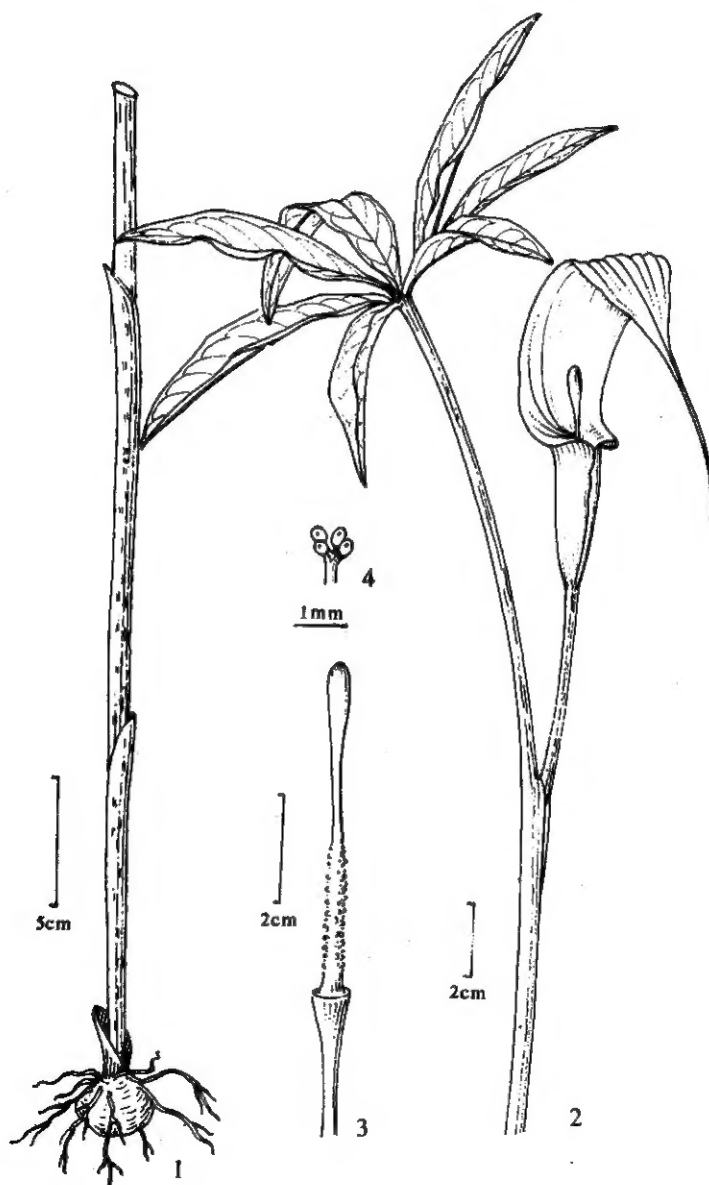


图1 景东天南星 1. 植株下部; 2. 植株上部; 3. 雄性肉穗花序及附属器; 4. 雄花。(吴锡麟绘)
Fig. 1. *Arisaema jingdongense* 1. lower part of plant; 2. upper part of plant;
3. male spadix and appendage; 4. male flower.

7, 长圆状披针形, 渐尖, 几无柄, 全缘, 长 7—9 cm, 宽 14—16 mm, 两面光滑无毛, 上面深绿色, 下面浅绿色, 侧脉与中肋成约 35 度之锐角上升, 在距叶缘 1—1.5 mm 处连结为集合脉。花序柄较叶柄短, 长 55 cm, 粗 2.5—3 mm。佛焰苞淡黄色, 无条纹, 管部直立, 圆柱状, 长约 4 cm, 径约 9 mm; 喉部外卷; 檐部三角状长圆形, 俯垂, 长约 7.5 cm, 展平宽约 3 cm, 先端渐尖, 具长约 4.5 cm 的线形尾尖。肉穗花序直立, 完全包于佛焰苞管部中, 雄花序长约 3 cm, 花较密集, 雄蕊 2, 花药近球形, 黑紫色, 顶孔开裂; 附属器桔黄色, 棍棒状, 长约 3.5 cm, 棒头中间粗约 4 mm, 顶端钝圆、光滑, 超出喉部约 2 cm。雌花序未见。花期 6 月。

本新种近一把伞南星 *A. erubescens* (Wall.) Schott, 但其佛焰苞淡黄色, 无条纹, 附属器桔黄色, 可以区别。

新 书 消 息

《浙江植物志》已经由浙江科技出版社全部出版。全书共 8 卷 560 万字, 记载 4500 多种 (含种下分类群) 维管植物, 并附插图 3769 幅和彩照 243 幅, 彩色封面精装。总论卷: 研究简史、植物区系、植物资源、珍稀濒危植物、古树名木和模式标本等。第 1 卷: 蕨类和裸子植物。第 2 卷: 木麻黄科—樟科。第 3 卷: 罂粟科—漆树科。第 4 卷: 冬青科—山茱萸科。第 5 卷: 山柳科—茄科。第 6 卷: 玄参科—菊科。第 7 卷: 香蒲科—兰科。

联系人: 丁炳杨 (杭州大学生物系 310012)